مراجعات النخبة

بنك أسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية -الفصل الدراسي الثاني2025

رياضيات π

الصف الخامس الابتدائي



إعداد

أ/ هايدي معتز



أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

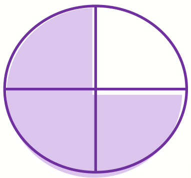
01022766007



السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

1. متوازي مستطيلات به 5 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقة 2 مكعبات.

(أ) 7 (ب) 10 (ج) 51 (د) 75



2. في القطاعات الدائرية المقابلة الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

(أ) 0.2 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.85

3. الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشرى 0.12 هو

(أ) $\frac{3}{25}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

4. الصورة المكافئة للكسر $\frac{9}{27}$ هي

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

5. $\frac{2}{3}$ .... $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\leq$

6. الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو

(أ) متوازي الأضلاع (ب) المربع (ج) المستطيل (د) المعين

7. حجم متوازي المستطيلات الذى قياس كل بعد من أبعاده 4 وحدات =..................وحدة مكعبة

(أ) 64 (ب) 512 (ج) 15 (د) 25

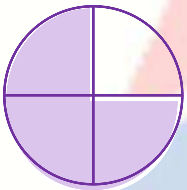
8. $\frac{1}{4} = \frac{\cdots}{100}$

(أ) 10 (ب) 25 (ج) 50 (د) 75

9. $\cdots = \frac{15}{2}$ (في صورة عدد كسري)

(أ) $1\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $5\frac{1}{2}$

10. التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



(أ) 60 (ب) 270 (ج) 180 (د) 90

11. وجة المكعب يكون ....

(أ) مربع (ب) مستطيل (ج) دائرة (د) مثلث

12. اي مما يلي يمثل مقاماً مشتركاً للعددين : $4\frac{5}{6}$ ، $5\frac{1}{2}$

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 27

13. $\cdots = \frac{15}{45}$(في أبسط صورة)

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) $\frac{3}{5}$

14. بنَّاء استخدم 500 طوبة لها نفس الحجم لبناء حائط وكانت أبعاد الطوبة 12 سم , 25 سم , 4سم فإن حجم الحائط = ...

(أ) 600,000 (ب) 1,200 (ج) 1,300 (د) 1,500

15. $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \cdots$

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

16. وجه المخروط على شكل ....

(أ) مربع (ب) مثلث (ج) دائرة (د) مستطيل

17. حجم العينة الإجمالي في الاستبيان يمثله الكسر الاعتيادي.............

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{80}{100}$ (د) $\frac{100}{100}$

18. الصورة المكافئة للعد الكسري $1\frac{35}{40}$ هي ....

(أ) $1\frac{8}{15}$ (ب) $1\frac{10}{40}$ (ج) $1\frac{7}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$

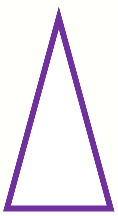
19. لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $6\frac{2}{5} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

20. الشكل  يسمى ....

(أ) شعاعا (ب) قطعة مستقيمة (ج) زاوية (د) نقطة

21. نوع المثلث المقابل : مثلث ....



(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية

(ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الاضلاع

22. الصيغة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي

(أ) $2\frac{2}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{31}{9}$ (د) $1\frac{3}{9}$

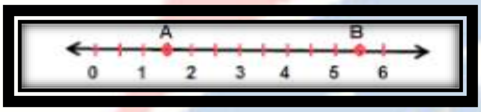
23. ناتج جمع النماذج التالية:  و  هو..........

(أ) $2\frac{2}{6}$ (ب) $2\frac{3}{4}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) $2\frac{1}{4}$

24. ضع في ابسط صورة ان امكن .... = $\frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{15}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{4}{5}$

25. من خط الاعداد المقابل بعد النقطة B عن النقطة A= ....وحدة



(أ) 3 (ب) 5 (ج) 4.5 (د) 4

26. الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته $180°$ هو.................

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$

27. مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الدائرة ....

(أ) 90 (ب) 80 (ج) 270 (د) 360

28. شكل رباعي فية زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو

(أ) شبة منحرف (ب) مستطيل (ج) معين (د) مربع

29. $\frac{3}{4}$ ساعة = ...دقيقة

(أ) 60 (ب) 30 (ج) 45 (د) 20

30. $\frac{\cdots\cdots}{7} = 5\frac{1}{7}$ (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) 75 (ب) 35 (ج) 36 (د) 51

31. الإحداثى X هو .... في الزوج المرتب

(أ) الأول (ب) الثاني (ج) الأول والثاني (د) غير ذلك

32. الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين ....

(أ) أضلاع متساوية في الطول (ب) زاويتان قائمة

(ج) أضلاع متعامدة (د) غير ذلك

33. القياس الستينى لقطاع دائرى يمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة هو ....

(أ) 60 (ب) 120 (ج) 90 (د) 50

34. اي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{2}{8}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

35. الزوج المرتب (3 , 2) .... الزوج المرتب (2 , 3)

(أ) $\neq$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) $>$

36. $5\frac{1}{3}$ $\quad$ $\frac{2}{3} + 4\frac{2}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

37. العدد الكسري $3\frac{3}{4}$ يكافئ ....

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{19}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{15}{4}$

38. إذا كان : $2\frac{5}{6} + W = 7\frac{1}{2}$ فإن قيمة w = ...

(أ) $4\frac{2}{3}$ (ب) $4\frac{3}{2}$ (ج) $10\frac{1}{3}$ (د) $9\frac{3}{4}$

39. الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{4}{12}$ هي ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) $3\frac{1}{4}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{3}{4}$

40. .... $5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$

(أ) $3\frac{2}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $3\frac{1}{4}$ (د) 8

41. أي مما يلي يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $1\frac{6}{12}$ ، $2\frac{3}{8}$ ؟

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 13

42. إذا كان $1\frac{m}{8} = 1\frac{1}{4}$فإن قيمة m = ...

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 14

43. العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما .... ، ....

(أ) $2\frac{10}{15}$، $4\frac{5}{35}$ (ب) $2\frac{12}{8}$، $4\frac{6}{42}$ (ج) $2\frac{14}{12}$، $4\frac{3}{12}$ (د) $2\frac{14}{21}$، $4\frac{3}{21}$

44. $9\frac{1}{3}$ ⬜ $\frac{38}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

45. لحساب قيمة المجهول في المعادلة $5\frac{6}{7} = a - 2\frac{3}{7}$ نستخدم عملية

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

46. إذا كان $\frac{1}{8} = \frac{1}{2} - n$ فإن قيمة n =...........

(أ) ربعان (ب) نصفاً (ج) 1/16 (د) 5/8

47. النقطة .... تقع على محور X

(أ) (3 ,0) (ب) (2 , 1) (ج) (2 , 2) (د) (0 , 3)

48. $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ ⬜ $\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

49. تمتلك سارة قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحاً و $\frac{2}{10}$ من مساحتها ارزا ، فإن إجمالي الجزء المزوع من مساحة الارض = ...

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{15}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{10}$

50. عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوى الساقين :

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

51. النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة (3 , 2) وحدتين فقط إلى اليمين هي

(أ) (4 , 5) (ب) (2 , 7) (ج) (4 , 3) (د) (2 , 5)

52. $\frac{6}{7} + \frac{5}{14} = \cdots$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{11}{28}$ (ج) $\frac{11}{14}$ (د) $1\frac{3}{14}$

53. $2 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \cdots$

(أ) $3\frac{5}{9}$ (ب) $3\frac{3}{20}$ (ج) $2\frac{3}{20}$ (د) $3\frac{1}{2}$

54. (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ هو

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 12 (د) 2

55. $\frac{1}{7} + \frac{9}{14} = \cdots$

(أ) $\frac{10}{14}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{11}{14}$ (د) 1

56. $\frac{6}{10} + \frac{1}{5} = \cdots$

(أ) $\frac{7}{15}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{4}{6}$

57. $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} = \cdots$

(أ) $\frac{5}{24}$ (ب) $\frac{4}{42}$ (ج) $\frac{16}{24}$ (د) 1

58. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{6}{9}$ ، $\frac{5}{6}$ هو

(أ) 45 (ب) 30 (ج) 18 (د) 9

59. $\frac{5}{7} = \frac{\cdots\cdots}{49}$

(أ) 15 (ب) 35 (ج) 25 (د) 45

60. الكسران اللذان نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما

(أ) $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ (ب) $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ (ج) $\frac{3}{28}$ ، $\frac{7}{28}$ (د) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$

61. الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هو

(أ) (1 , 0) (ب) (0 , 0) (ج) (1 , 1) (د) (0 , 1)

62. الكسر المكافئة للكسر $\frac{3}{6}$ هو

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

63. .... = $\frac{24}{42}$ (في ابسط صورة)

(أ) $\frac{7}{4}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (د) $\frac{12}{21}$

64. .... هو حجم السائل الذى يملأ الفراغ الداخلي للمجسم

(أ) الحجم (ب) السعة (ج) المساحة (د) المحيط

65. .... = $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

(أ) 4 (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{4}$

66. .... = $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) 1 (د) $\frac{4}{5}$

67. .... = $\frac{7}{12} - \frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $1\frac{1}{2}$

68. إذا كان $1\frac{d}{6} = 1\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة d هي ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 15 (د) 32

69. الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

70. العددان الكسريان المكافئان للكسرين $2\frac{3}{8}$ و $3\frac{1}{6}$ هما

(أ) $2\frac{6}{16}$ و $3\frac{3}{16}$ (ب) $2\frac{3}{24}$ و $3\frac{1}{24}$ (ج) $2\frac{9}{24}$ و $3\frac{4}{24}$ (د) $2\frac{3}{48}$ و $3\frac{1}{48}$

71. $1\frac{1}{2}$ ساعة = ...دقيقة

(أ) 60 (ب) 80 (ج) 70 (د) 90

72. $5\frac{1}{3}$ < ....

(أ) $\frac{17}{3}$ (ب) $\frac{14}{3}$ (ج) $\frac{13}{3}$ (د) $\frac{11}{3}$

73. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 60 سم^2 وارتفاعه 5 سم فإن وحجمه = ... سم^3

(أ) 300 (ب) 40 (ج) 800 (د) 600

74. $\frac{.........}{30} + \frac{15}{30} = \frac{1}{5} + \frac{3}{6}$

(أ) 6 (ب) 10 (ج) 20 (د) 30

75. من نقطة الأصل تحرك 5 وحدات أفقيا لى محور X و 4 وحدات رأسيا على المحور y فإن الزوج المرتب للنقطة هو ....

(أ) (5,4) (ب) (5,0) (ج) (0,4) (د) (4,5)

76. الشكل الذى به 5 أوجه و8 أحرف هو :

(أ) هرم مربع القاعدة (ب) مخروط
(ج) أسطوانة (د) متوازي مستطيلات

77. $8\frac{6}{7} - 3\frac{3}{4}$ .... $4\frac{4}{7}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

78. $3\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي يساوي ....

(أ) $\frac{13}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

79. $\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots}{49}$

(أ) 30 (ب) 35 (ج) 40 (د) 25

80. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

(أ) 13 (ب) 12 (ج) 30 (د) 14

81. إذا كان : $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a تساوي

(أ) 6 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

82. عدد أوجه الهرم مربع القاعدة :................. أوجه

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 3 (د) 7

83. $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3} = \dots\dots\dots\dots$

(أ) $5\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $5\frac{2}{3}$ (د) 5

84. قسمة (7 ÷ 2) يمثلها الكسر الاعتيادي

(أ) $\frac{7}{2}$ (ب) $\frac{2}{9}$ (ج) $\frac{7}{9}$ (د) $\frac{2}{7}$

85. لإيجاد قيمة z في المعادلة $4\frac{5}{9} = z - 2\frac{4}{9}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

86. $3\frac{1}{3}$ .... $\frac{10}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

87. $1\frac{1}{3} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

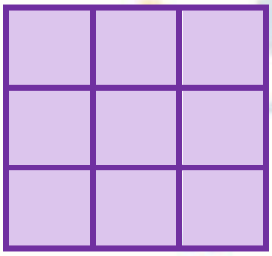
88. أى من الأشكال الأتية ثلاثي الأبعاد.................

(أ) مربع (ب) معين (ج) مستطيل (د) مكعب

89. حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده 2 سم , 3 سم 5 سم =
...........................سم^3

(أ) 50 (ب) 40 (ج) 20 (د) 30

90. في الشكل المقابل مساحة المستطيل = ... وحدة مربعة



(أ) 3 (ب) 4
(ج) 9 (د) 8

91. اشترى محمد 9 كيلوجرامات من الفاكهة ووزعها بالتساوي على 12 طبقًا . فإن كمية الفاكهة في كل طبق = ... كجم.

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{9}{8}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

92. العدد الكسري المكافي للكسر غير الفعلي $\frac{8}{3}$ هو ....

(أ) $2\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{2}{3}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (د) $2\frac{1}{8}$

93. إذا كان : $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة k تساوي ....

(أ) $\frac{4}{9}$ (ب) $2\frac{2}{9}$ (ج) $5\frac{3}{9}$ (د) 4

94. أى من النقاط التالية تقع على محور y ؟

(أ) (2 ,3) (ب) (3 , 0) (ج) (0 , 10) (د) (0 , 0)

95. قاعدة المخروط على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة

96. إذا كان $12 = c \div 3$ فإن قيمة c = ...

(أ) 4 (ب) 9 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

97. إذا كان : $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{c}$ ، فإن قيمة c تساوي ....

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 18

98. متوازي مستطيلات حجمه 50 وحدة مكعبة ، فإذا تم تحويله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحه 10 مكعبات فإن عدد الشرائح = ...

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 24 (د) 5

99. من وحدات قياس الحجم هي..............................

(أ) المتر (ب) المتر المربع (ج) المتر المكعب (د) السنتيمتر

100. $3 \div 5$ (في صورة عدد كسري) = ...

(أ) $2\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{5}{3}$

101. ....= $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني



اكمل ما يلي

1) $2\frac{1}{3}$ ساعة = (............) دقيقة

2) إذا كان : $3\frac{1}{6} = 6\frac{4}{6} - b$ فإن قيمة b = (............)

3) $3 - 1\frac{7}{8} =$ (............)



4) $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 5 +$ (............)

5) $\frac{4}{7} - \frac{7}{4} =$ (............)

6) $2\frac{1}{3}$ (في صورة كسر غير فعلي) = (............)

7) $9\frac{1}{3} - 5\frac{1}{6} =$ ....

8) يدير حمزة شركة نقل ويفكر في زيادة أسطول الميكروباصات بحيث كل ميكروباص يحمل 15 راكبا :

كون نماط باستخدام الجدول ، ثم مثله بيانات علي المستوي الاحداثي

اجمالي عدد الركاب (المحور X)	...	30	...	60	...	90	...
عدد المكيروباصات (المحور y)	1	....	3	...	5	....	7

9) مثلث أطوال اضلاعة 7سم, 7سم, 3سم يسمي مثلث من حيث أطوال اضلاعة...

....

10)	من وحدات قياس السعة........ .... أو ....
11)	شاحنة على شكل متوازي مستطيلات حجمها 100 م^3 ومساحة قاعدتها 25 م^2 . احسب ارتفاعها.......... ....
12)	أيهما أكبر حجما : متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم , 5 سم , 6 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم. ....
13)	$1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{4} =$ ....
14)	$3 - 1\frac{5}{6} =$ ....
15)	$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} =$ ......
16)	$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$...........
17)	$1\frac{1}{3}$ ساعة = ...ساعة و ....دقيقة
18)	$6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور
19)	إذا كان $7\frac{5}{15} + d = 12\frac{12}{15}$ فإن قيمة d تساوي...........
20)	إذا كان $A - 3\frac{1}{4} = 2\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة A يساوي............
21)	100 دقيقة = ... ساعة
22)	$5\frac{3}{7} - 4\frac{1}{7} =$ ....
23)	الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $11\frac{3}{5}$ و $3\frac{12}{30}$ إذا كان المقام المشترك لهما 5 هما............ ....
24)	الصيغة المكافئة للكسرين : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ إذا كان المقام المشترك لهما 10 هي ....
25)	إذا كانت أطوال أضلاع مثلث 2 سم و 3.5 سم و 4 سم ، فإنه يسمى مثلثا ....
26)	الزاوية التى قياسها 80° تسمى زاوية ....



27) الصورة المكافئة للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $\frac{\dots\dots\dots}{5}$ 5

28) لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{4}{7}$ نستخدم عملية ....

29) في المثلث المنفرج الزاويه يكون فيه عدد الزوايا الحادة : ....(2)...

30) الخطان ....لا يتقاطعان مهما امتدا



31) إذا كان : $f - 9\frac{5}{20} = 4\frac{1}{20}$ فإن قيمة f = ...

32) عدد خطوط التماثل للمستطيل والمعين : ....

33) $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} =$...

34) إذا كان : $f - 3\frac{2}{7} = 2\frac{5}{7}$ فإن قيمة f = ...

35) أنواع المثلثات بالنسبة لأنواع زواياها هي ....و............و ....

36) $1 + \frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$..........(في ابسط صورة)

37) إذا كان : $\frac{2}{5} + a = 1$ ، فإن قيمة a = ...

38) $\frac{3}{4} - \frac{3}{7} =$..........

39) شكل هندسي أضلاعه الأربعة متساوية في الطول وزواياه ليست قائمة فما هو ؟

....

40) **اكمل:**

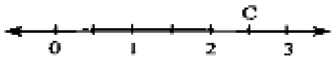
x	1	2	3	4	5	a
y	3	6	9	b	c	18

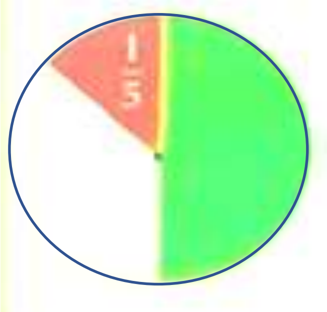


a = ...b = ...c = ...

41) الأزواج المرتبة الآتية فيها قيم الاحداثي X تزداد بمقدار 2 بينما تقل قيم الإحداثي y بمقدار 1 هل توافقها ؟ (...................................)

(1,3) , (3,5) , (5,7) , (7,9)

42)	قيمة C على خط الأعداد هو............ 
43)	............هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.
44)	الإحداثي X في الزوج المرتب (3,9) هو .... بينما الإحداثي Y هو ....
45)	إذا كان : $\frac{5}{8} = z + \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة z = ...
46)	$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$...............
47)	$2 - \frac{7}{9} - \frac{1}{6} =$............
48)	اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{12}{15}$ و $2\frac{8}{9}$ هو ....
49)	اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $5\frac{3}{6}$ و $2\frac{20}{30}$ هو............
50)	الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $3\frac{12}{24}$ و $8\frac{3}{4}$ إذا كان المقام المشترك هو 8 = ...
51)	الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $2\frac{1}{12}$ و $1\frac{5}{36}$ إذا كان المقام المشترك هو 36 : ....
52)	الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $5\frac{4}{16}$ و $3\frac{3}{15}$ إذا كان المقام المشترك هو 20: ....
53)	الصيغة الكسرية المكافئة للعددين الكسرين $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ ، إذا كان المقام المشترك لهما 6 هي ....
54)	الكسر الاعتيادي الذى يمثل الكسر العشري 0.5 هو .... (في أبسط صورة)
55)	اكتب ثلاثة كسور متكافئة للكسر $\frac{5}{6}$ ....
56)	أوجد قيمة كل مما يأتي باعادة كتابة الكسور مستخدما م . م . أ للمقامات $\left(\frac{2}{3} - \frac{17}{30} = \cdots\right)$ ....
57)	حجم متوازي المستطيلات = ...أو ....

58)	1- ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الملون باللون الأخضر؟ .... 2- ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء غير الملون؟ .... 3- ما هو لون الجزء الذي يمثله الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$؟ .... 
59)	اوجد قيمة كل مما يأتي باعادة كتابة الكسور مستخدما م.م.أ للمقامات $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots\right)$ ....
60)	ما اسم المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية في الطول ؟ (......................)
61)	أوجد ناتج مايأتي مستخدما حائط الكسور $\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \cdots \ldots \ldots \ldots . .\right)$ ....
62)	اوجد ناتج طرح كل مما يلي في ابسط صورة .. .. $9\frac{5}{8} - 3\frac{2}{8} =$
63)	اعد كتابة الاعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك بطريقتين مختلفيتين $2\frac{3}{4}$ ، $2\frac{2}{12}$

....	....

ما هو افضل رسم بياني لمقارنة عدد الأولاد بعدد البنات الذي يفضلون رياضية معينة ....

64) اوجد قيمة العدد المجهول في ابسط صورة $m - 2\frac{3}{15} = 3\frac{1}{5}$

....

65) اعد كتابة الاعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك بطريقتين مختلفيتين

$2\frac{1}{6}$ ، $4\frac{8}{12}$

....	....



66) اوجد قيمة العدد المجهول في ابس صورة : $k + 2\frac{3}{7} = 5\frac{2}{12}$

....

67) اوجد ناتج جمع كل مما يلي في ابسط صورة $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} = (............)$

68) اكتب مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي وضع الناتج في أبسط صورة

: (3 عبوات من القطن يتقاسمها مصنعان) ....

69) اوجد ناتج طرح كل مما يلي في ابسط صورة $3 - 2\frac{1}{7} =$........................

70) أوجد العدد المجهول في المعادلة :

1) $\frac{1}{2} \div a = \frac{1}{12}$, ...

2) $\frac{1}{3} \div k = \frac{1}{18}$, ...

3) $\frac{1}{5} \div z = \frac{1}{30}$,............

71) تطعم هدى قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من طعام القطط كل يوم ما عدد الأيام التي ستحتاجها القطة لتناول 4 كجم من الطعام ؟

....

72) اوجد قيمة تعبير عددي بإعادة كتابة الكسور مستخدما مقاماً مشترك

$\left(1 + \frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \cdots\right)$

....

....

73)	يوجد 5 كجم من الحمص يقسم العامل الحمص في عبوات سعتها $\frac{1}{5}$ كجم . ما عدد العبوات التي يجب صنعها ؟ ....
74)	اوجد ثلاث كسور متكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ ....
75)	$3\frac{1}{3}$ ساعات و 60 ثانية = ... دقيقة
76)	$4\frac{5}{8}$ يوم إلا 39 ساعة = ...يوم
77)	$5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = (............).$
78)	ما اسم الشكلين الهندسيين الذي تكون فيهما الأضلاع الأربعةمتساوية في الطول........ .... , ...
79)	$\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = (..................................).$
80)	إذا كان $7\frac{3}{4} = a + 3\frac{1}{2}$ فإن قيمة a تساوي ....
81)	$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = (..................................)$.
82)	$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = (..................................)$.
83)	. كلما زاد حجم العينة في الاستبيان كانت النتائج أكثر ....
84)	$1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$................................. .
85)	$1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} =$................................. .
86)	$5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$................................. .
87)	.يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{.........}{10}$ من حجم العينة.
88)	أعد كتابة العدد الكسري بطريقتين مختلفتين .... = $5\frac{1}{7}$
89)	اعد كتابة العدد الكسري بطريقتين مختلفتين .... = $3\frac{5}{6}$

السؤال الثالث

قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

(أ)	$2\frac{3}{7}$	…………	$2\frac{1}{7}$	(ب)	$3\frac{7}{5}$	…………	$4\frac{1}{5}$
(ج)	$1\frac{2}{3}$	…………	$\frac{5}{3}$	(د)	$4 - 1\frac{2}{3}$	…………	$2\frac{1}{3}$
(هـ)	$2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5}$	…………	$3\frac{4}{5}$	(و)	$6\frac{3}{7} + 3\frac{4}{7}$	…………	12
(ز)	$7\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$	…………	5	(ح)	$3\frac{1}{4} + 5\frac{3}{4}$	…………	$12\frac{3}{4} - 5\frac{1}{4}$

السؤال الرابع

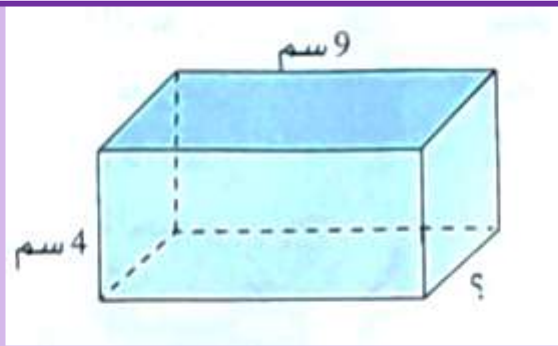
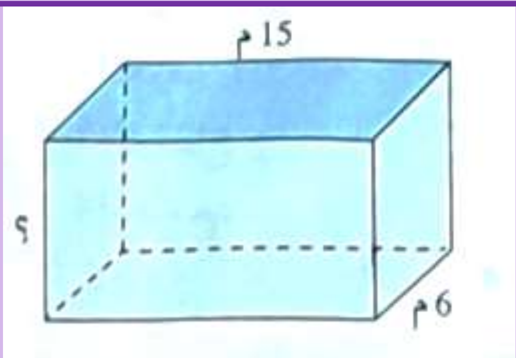
اجب عما يلي

1) تمشي إنجي أثناء ذهابها إلي المدرسة $1\frac{5}{8}$ كم ، فإذا كانت تقطع نفس المسافة أثناء العودة ، فكم كيلو متراً تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها ؟

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

2) 5)اوجد البعد المجهول في كل مما يأتي إذا علمت قيمة الحجم

الحجم = 108 سم^3	الحجم = 630 سم^3
	

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

3) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$

....
....

4) اشترت ريماس $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول ، استخدمت منه $1\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل الفلافل ، ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟ استخدم النماذج لتوضيح إجابتك

....
....

5) تجري خديجة مسافة $1\frac{1}{2}$ كيلومتر كل يوم بانتظام ما إجمالي المسافة التي تجريها خلال يومين ؟

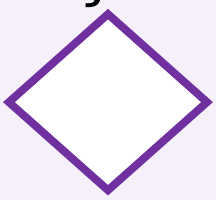
....
....

6) مستطيل طوله 5 وحدات و عرضه وحدتين . احسب مساحته ؟

....
....

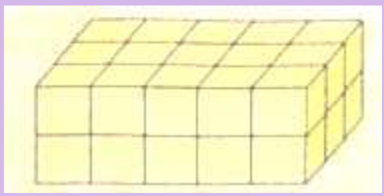
7) لاحظ الاشكال اكتب اسم الشكل & عدد الاضلاع المتوازية & عدد خطوط التماثل

1) 

2) 

....	....
....	....
....	....
....	....

8) لاحظ الشكلين الهندسيين ثم أكمل (علماً بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب)







- عدد الطبقات الافقية..............
- عدد المكعبات في كل طبقة...........
- الحجم=..................سم^3

عدد الشرائح الرأسية ....
عدد المكعبات في كل شريحة....
الحجم = ...سم^3

9) تقرأ مريم $20\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة من كتاب بشكل منتظم فإذا كانت تخطط للقرأة لمدة ساعة و15 دقيقة فما عدد الصفحات التي ستقرأها في تلك المدة ؟

....

....

10) حدد النقاط التالية ثم اجب:

D (6 , 2) ، C (6 , 5) ، B (3 , 5) ، A (3 , 2)

1) اسم المضلع الناتج ....
2) الأضلاع الأربعة .... في الطول ، الزوايا نوعها ....



11) اشترت هاله $2\frac{1}{3}$ متر من القماش . فإذا كان ثمن المتر الواحد $8\frac{3}{5}$ جنية فما إجمالي ما تدفعه هاله؟

....

....

12) استخدم البيانات من القطاعات الدائرية المقابلة وأكمل الجداول التالية:



الطعام	فول
التكرار	......

الطعام	فاكهه
الكسر العشري	....



الطعام	طعمية
الكسري الاعتيادي	....

13) يوسف لديه ساحة انتظار للسيارات طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . فما مساحتها ؟

....

....

14) اشترت أيه $2\frac{1}{3}$ كيلو جرام طماطم من السوق ، واخوها أمين اشتري كمية من الطماطم تزيد علي ما اشترته آية بمقدار $1\frac{1}{2}$ كيلو جرام ، فما كمية ما اشتراه أمين ؟

....

....

15) يحاول أحمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي : $\frac{2}{3} + \frac{2}{6}$ ، قال أحمد : إن الحل هو $\frac{6}{6}$ ، وقال محمد : إن الحل هو $\frac{4}{9}$

....

....

16)	طريق طوله 10 كيلو مترات رصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلو متر ، احسب الطول المتبقي من الطريق
	....
17)	قطع أحمد مسافة $4\frac{2}{3}$ كم في اليوم اللول ، وفي اليوم الثاني قطع مسافة $2\frac{1}{3}$ كم ، فما الفرق بين عدد الكيلو مترات التي قطعها في اليومين
	....
18)	لدي خباز $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدام منها $\frac{5}{6}$ كجم لصنع مخبوزاته ، ما كمية الدقيق المتبقية لدي الخباز؟
	....
19)	اشتري إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ وأكلت اخته منها $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزاً؟
	....
20)	في أحد الحقول يستخدم $\frac{4}{9}$ محصول البابونج لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء المتبقي من البابونج في صناعة العطور أوجد الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المستخدم من المحصول لصناعة العطور
	....

21) جمع كل من سليما وسيف وسمر الكسرين الاعتياديين $\frac{2}{3}+\frac{1}{12}$ وكانت إجاباتهم كالتالي

1- إجابه سليمان : $\frac{9}{12}$	2- إجابة سيف: $\frac{3}{15}$	3- إجابة سمر : $\frac{3}{4}$

من علي صواب ؟ ولماذا ؟

....
....

22) تحاول هند وجاهد إيجاد قيمة التعبير العددي: $\frac{3}{4}-\frac{7}{8}$ قالت جهاد : إن الفرق هو $\frac{4}{4}$ وقالت هند: إن الفرق هو $\frac{1}{8}$ ، من إجابتها صحيحة ؟ (وضح خطواتك باستخدام الاعداد والكلمات والرسومات)

....
....

23) أعد كتابة العددين الكسريين $3\frac{6}{8}$ و $2\frac{8}{12}$ باستخدام مقام مشترك

....
....

24) اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه ، كم جنيها مع وائل ؟

....
....

25) قضي كرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة وقضي $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض ، ما اجمالي الوقت الذي قضاه كرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات

....
....

26) كم دقيقة في 10 ساعات

....
....

27) يستغرق حسام $1\frac{1}{2}$ ساعة يوميا في مذاكره الرياضيات و $1\frac{3}{5}$ ساعة في مذاكره العلوم ، كم يستغرق في مذاكره المادتين معاً

....
....

28) طريق طوله 12 كيلو متراً رصف منه $3\frac{1}{2}$ كيلو متر ما طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف ؟

....
....

29) مشي عز $5\frac{2}{3}$ كم يوم الخميس ومشي يوم الجمعة $2\frac{4}{12}$ كم ما عدد الكيلومترات ، التي مشاها في اليومين معاً

....
....

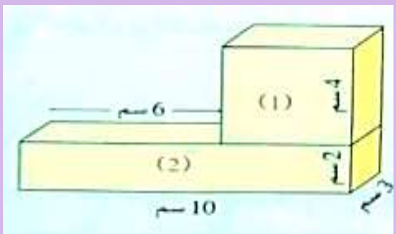
30) ارادت فريدة قياس 3 قطع من القماش المصنوع من القطن المصري بالمتر وكانت أطوالها $5\frac{2}{5}$ م ، $3\frac{9}{15}$ م ، $2\frac{2}{3}$ م كيف يمكنك إعادة كتابة الاعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك ؟

....	....	....

31) اشترت مني $2\frac{3}{12}$ كجم من الموز ، $2\frac{1}{6}$ كجم من التفاح ما اجمالي الفاكهة التي اشترتها مني

....
....
....
....

32) احسب حجم الأشكال المركبة :-



حجم متوازي المستطيلات (1)=..............

حجم متوازي المستطيلات(2)=............

حجم الشكل كامل =................

....

....

33) اشتري مازن $\frac{1}{6}$ كجم من الخصروات يوم الجمعة و $\frac{5}{8}$ كجم يوم السبت ما اجمالي كمية الخضراوت التي اشتراها مازن في اليومين

....

....

34)

5) استخدم الازواج المرتبة التالية لاكمال الجدول ،

(5 , 25) ، (4 , 20) ، (3 , 15) ، (2 , 10)

قيمة x	1				
قيمة y	5				

ثم أجب عما يلي

(أ) اذاكانت قيمة x = 7 ،فان y =........

(ب) قيم x تمثل نمطا هو ...،....،.....،.....،...... وقاعدته زيادة ....

(ج) قيم y تمثل نمطا هو ...،....،.....،.....،...... وقاعدته زيادة ....

....

....

35) في يوم الخميس قطعت جودي مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً علي الاقدام ما المسافة المتبقية حتي تقطع جودي مسافة كيلو متر واحد ؟

....

....

36) جمع كل من سليمان وسيف الكسرين الاعتياديين $\left(\frac{1}{12}+\frac{2}{3}=\cdots\right)$ وكانت اجابه سليمان : $\frac{3}{4}$ و كانت اجابة سيف $\frac{3}{15}$ من علي صواب ولماذا

....

....

37) تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يوميا لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشادة التلفاز ، فما الفرق بين عدد الساعات التي تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟

....

....

38) اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

....

....

39) مشي سمير يوم الجمعة مسافة $2\frac{3}{5}$ كم ويوم السبت مسافة $2\frac{1}{5}$ كم ما الفرق بين عدد الكيلومترات التي مشاها سمير في اليومين ؟

....

....

40) لدي ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق ، فإذا استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقية

....

....

....

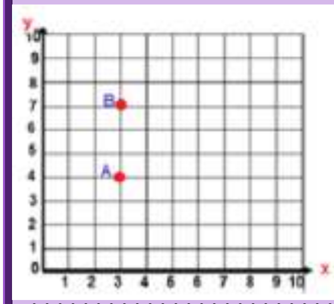
....

....

....



41) اكتب الزوج المرتب للنقطة A , B



....

....

ارسم خط يصل النقطيتين ثم نقطة الاحداثية C لتكوين مثلث

....

....

42) أوجد حاصل الضرب في أبسط صورة :ـ

1) $1\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{5} =$ ....

2) $2\frac{2}{7} \times 1\frac{3}{4} =$ ....

3) $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2} =$ ....

43) تجري تاليا $\frac{1}{5}$ كيلومتر يوميًا بانتظام فما المسافة التي تجريها في 6 أيام ؟

....

....

44) مع شهد 18 قطعة حلوى , أعطت زميلاتها $\frac{2}{3}$ من قطع الحلوى التي لديها . فما عدد قطع الحلوى التي أعطتها لزميلاتها؟

....

....

45) اوجد المقام المشترك لكل من الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ باستخدام (م.م.أ) ثم اعد كتابة الكسرين المكافئين

....

....



مراجعات النخبة

بنك الاسئلة

الرياضيــــات

المراجعة النهائية - الفصل الدراسي الثاني 2025

رياضيات

نموذج الاجابات

5th

الصف

الخامس

الابتدائي



إعداد

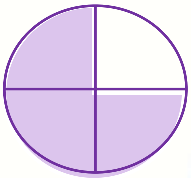
أ/ هايدي معتز

أكاديمية تراست اونلاين

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

1. متوازي مستطيلات به 5 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقة 2 مكعبات.

(أ) 7 (ب) 10 (ج) 51 (د) 75



2. في القطاعات الدائرية المقابلة الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

(أ) 0.2 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.85

3. الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشرى 0.12 هو

(أ) $\frac{3}{25}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

4. الصورة المكافئة للكسر $\frac{9}{27}$ هي

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

5. $\frac{2}{3}$ .... $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\leq$

6. الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو

(أ) متوازي الأضلاع (ب) المربع (ج) المستطيل (د) المعين

7. حجم متوازي المستطيلات الذى قياس كل بعد من أبعاده 4 وحدات =..................وحدة مكعبة

(أ) 64 (ب) 512 (ج) 15 (د) 25

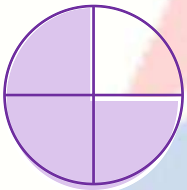
8. $\frac{1}{4} = \frac{\cdots}{100}$

(أ) 10 (ب) 25 (ج) 50 (د) 75

9. $\cdots = \frac{15}{2}$ (في صورة عدد كسري)

(أ) $1\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $5\frac{1}{2}$

10. التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



(أ) 60 (ب) 270 (ج) 180 (د) 90

11. وجة المكعب يكون ....

(أ) مربع (ب) مستطيل (ج) دائرة (د) مثلث

12. اي مما يلي يمثل مقاماً مشتركاً للعددين : $4\frac{5}{6}$ ، $5\frac{1}{2}$

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 27

13. $\cdots = \frac{15}{45}$(في أبسط صورة)

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) $\frac{3}{5}$

14. بنَّاء استخدم 500 طوبة لها نفس الحجم لبناء حائط وكانت أبعاد الطوبة 12 سم , 25 سم , 4سم فإن حجم الحائط = ...

(أ) 600,000 (ب) 1,200 (ج) 1,300 (د) 1,500

15. $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \cdots$

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

16. وجه المخروط على شكل ....

(أ) مربع (ب) مثلث (ج) دائرة (د) مستطيل

17. حجم العينة الإجمالي في الاستبيان يمثله الكسر الاعتيادي............

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{80}{100}$ (د) $\frac{100}{100}$

18. الصورة المكافئة للعد الكسري $1\frac{35}{40}$ هي ....

(أ) $1\frac{8}{15}$ (ب) $1\frac{10}{40}$ (ج) $1\frac{7}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$

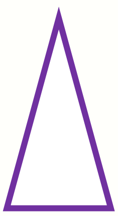
19. لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $6\frac{2}{5} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

20. الشكل  يسمى ....

(أ) شعاعا (ب) قطعة مستقيمة (ج) زاوية (د) نقطة

21. نوع المثلث المقابل : مثلث ....



(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية

(ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الاضلاع

22. الصيغة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي

(أ) $2\frac{2}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{31}{9}$ (د) $1\frac{3}{9}$

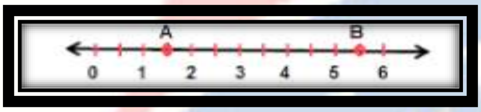
23. ناتج جمع النماذج التالية:  و  هو..........

(أ) $2\frac{2}{6}$ (ب) $2\frac{3}{4}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) $2\frac{1}{4}$

24. ضع في ابسط صورة ان امكن .... = $\frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{15}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{4}{5}$

25. من خط الاعداد المقابل بعد B عن النقطة A= ....وحدة



(أ) 3 (ب) 5 (ج) 4.5 (د) 4

26. الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته 180° هو..................

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$

27. مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الدائرة ....

(أ) 90 (ب) 80 (ج) 270 (د) 360

28. شكل رباعي فية زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو

(أ) شبة منحرف (ب) مستطيل (ج) معين (د) مربع

29. $\frac{3}{4}$ ساعة = ...دقيقة

(أ) 60 (ب) 30 (ج) 45 (د) 20

30. $\frac{\cdots\cdots}{7} = 5\frac{1}{7}$ (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) 75 (ب) 35 (ج) 36 (د) 51

31. الإحداثى X هو .... في الزوج المرتب

(أ) الأول (ب) الثاني (ج) الأول والثاني (د) غير ذلك

32. الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين ....

(أ) أضلاع متساوية في الطول (ب) زاويتان قائمة

(ج) أضلاع متعامدة (د) غير ذلك

33. القياس الستينى لقطاع دائرى يمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة هو ....

(أ) 60 (ب) 120 (ج) 90 (د) 50

34. اي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{2}{8}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

35. الزوج المرتب (3 , 2) .... الزوج المرتب (2 , 3)

(أ) $\neq$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) $>$

36. $5\frac{1}{3}$ $\quad$ $\frac{2}{3} + 4\frac{2}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

37. العدد الكسري $3\frac{3}{4}$ يكافئ ....

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{19}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{15}{4}$

38. إذا كان : $7\frac{1}{2} = 2\frac{5}{6} + W$ فإن قيمة w = ...

(أ) $4\frac{2}{3}$ (ب) $4\frac{3}{2}$ (ج) $10\frac{1}{3}$ (د) $9\frac{3}{4}$

39. الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{4}{12}$ هي ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) $3\frac{1}{4}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{3}{4}$

40. .... $5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$

(أ) $3\frac{2}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $3\frac{1}{4}$ (د) 8

41. أي مما يلي يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $1\frac{6}{12}$ ، $2\frac{3}{8}$ ؟

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 13

42. إذا كان $1\frac{m}{8} = 1\frac{1}{4}$ فإن قيمة m = ...

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 14

43. العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$
هما .... ، ....

(أ) $2\frac{10}{15}$ ، $4\frac{5}{35}$ (ب) $2\frac{12}{8}$ ، $4\frac{6}{42}$ (ج) $2\frac{14}{12}$ ، $4\frac{3}{12}$ (د) $2\frac{14}{21}$ ، $4\frac{3}{21}$

44. $9\frac{1}{3}$ $\quad$ $\frac{38}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

45. لحساب قيمة المجهول في المعادلة $5\frac{6}{7} = a - 2\frac{3}{7}$ نستخدم عملية

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

46. إذا كان $\frac{1}{8} = n - \frac{1}{2}$ فإن قيمة n = ...

(أ) ربعان (ب) نصفاً (ج) 1/16 (د) 5/8

47. النقطة .... تقع على محور X

(أ) (3 ,0) (ب) (2 , 1) (ج) (2 , 2) (د) (0 , 3)

48. $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ ...... $\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

49. تمتلك سارة قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحاً و $\frac{2}{10}$ من مساحتها ارزا ، فإن إجمالي الجزء المزوع من مساحة الارض = ...

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{15}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{10}$

50. عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوى الساقين :

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

51. النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة (3 , 2) وحدتين فقط إلى اليمين هي

(أ) (4 , 5) (ب) (2 , 7) (ج) (4 , 3) (د) (2 , 5)

52. $\frac{6}{7} + \frac{5}{14} = \cdots$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{11}{28}$ (ج) $\frac{11}{14}$ (د) $1\frac{3}{14}$

53. $2 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \cdots$

(أ) $3\frac{5}{9}$ (ب) $3\frac{3}{20}$ (ج) $2\frac{3}{20}$ (د) $3\frac{1}{2}$

54. (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ هو

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 12 (د) 2

55. $\frac{1}{7} + \frac{9}{14} = \cdots$

(أ) $\frac{10}{14}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{11}{14}$ (د) 1

56. $\frac{6}{10} + \frac{1}{5} = \cdots$

(أ) $\frac{7}{15}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{4}{6}$

57. $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} = \cdots$

(أ) $\frac{5}{24}$ (ب) $\frac{4}{42}$ (ج) $\frac{16}{24}$ (د) 1

58. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{6}{9}$ ، $\frac{5}{6}$ هو

(أ) 45 (ب) 30 (ج) 18 (د) 9

59. $\frac{5}{7} = \frac{\cdots\cdots}{49}$

(أ) 15 (ب) 35 (ج) 25 (د) 45

60. الكسران اللذان نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما

(أ) $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ (ب) $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ (ج) $\frac{3}{28}$ ، $\frac{7}{28}$ (د) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$

61. الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هو

(أ) (1 , 0) (ب) (0 , 0) (ج) (1 , 1) (د) (0 , 1)

62. الكسر المكافئة للكسر $\frac{3}{6}$ هو

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

63. .... = $\frac{24}{42}$ (في ابسط صورة)

(أ) $\frac{7}{4}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (د) $\frac{12}{21}$

64. .... هو حجم السائل الذى يملأ الفراغ الداخلي للمجسم

(أ) الحجم (ب) السعة (ج) المساحة (د) المحيط

65. .... = $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

(أ) 4 (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{4}$

66. .... = $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) 1 (د) $\frac{4}{5}$

67. .... = $\frac{7}{12} - \frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $1\frac{1}{2}$

68. إذا كان $1\frac{d}{6} = 1\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة d هي ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 15 (د) 32

69. الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

70. العددان الكسريان المكافئان للكسرين $2\frac{3}{8}$ و $3\frac{1}{6}$ هما

(أ) $2\frac{6}{16}$ و $3\frac{3}{16}$ (ب) $2\frac{3}{24}$ و $3\frac{1}{24}$ (ج) $2\frac{9}{24}$ و $3\frac{4}{24}$ (د) $2\frac{3}{48}$ و $3\frac{1}{48}$

71. $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 60 (ب) 80 (ج) 70 (د) 90

72. $5\frac{1}{3} >$ ....

(أ) $\frac{17}{3}$ (ب) $\frac{14}{3}$ (ج) $\frac{13}{3}$ (د) $\frac{11}{3}$

73. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 60 سم^2 وارتفاعه 5 سم فإن وحجمه = ... سم^3

(أ) 300 (ب) 40 (ج) 800 (د) 600

74. $\frac{.........}{30} + \frac{15}{30} = \frac{1}{5} + \frac{3}{6}$

(أ) 6 (ب) 10 (ج) 20 (د) 30

75. من نقطة الأصل تحرك 5 وحدات أفقيا لى محور X و 4 وحدات رأسيا على المحور y فإن الزوج المرتب للنقطة هو ....

(أ) (5,4) (ب) (5,0) (ج) (0,4) (د) (4,5)

76. الشكل الذى به 5 أوجه و8 أحرف هو :

(أ) هرم مربع القاعدة (ب) مخروط
(ج) أسطوانة (د) متوازي مستطيلات

77. $8\frac{6}{7} - 3\frac{3}{4}$ .... $4\frac{4}{7}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

78. $3\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي يساوي ....

(أ) $\frac{13}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

79. $\frac{5}{7} = \frac{\ldots\ldots}{49}$

(أ) 30 (ب) 35 (ج) 40 (د) 25

80. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

(أ) 13 (ب) 12 (ج) 30 (د) 14

81. إذا كان : $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a تساوي

(أ) 6 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

82. عدد أوجه الهرم مربع القاعدة: .... أوجه

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 3 (د) 7

83. $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

(أ) $5\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $5\frac{2}{3}$ (د) 5

84. قسمة (7 ÷ 2) يمثلها الكسر الاعتيادي

(أ) $\frac{7}{2}$ (ب) $\frac{2}{9}$ (ج) $\frac{7}{9}$ (د) $\frac{2}{7}$

85. لإيجاد قيمة z في المعادلة $4\frac{5}{9} = z - 2\frac{4}{9}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

86. $3\frac{1}{3}$ .... $\frac{10}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

87. $1\frac{1}{3} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

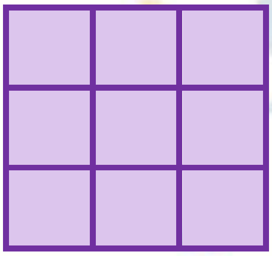
88. أى من الأشكال الأتية ثلاثي الأبعاد.................

(أ) مربع (ب) معين (ج) مستطيل (د) مكعب

89. حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده 2 سم , 3 سم 5 سم = ...سم^3

(أ) 50 (ب) 40 (ج) 20 (د) 30

90. في الشكل المقابل مساحة المستطيل = ... وحدة مربعة



(أ) 3 (ب) 4

(ج) 9 (د) 8

91. اشترى محمد 9 كيلوجرامات من الفاكهة ووزعها بالتساوي على 12 طبقًا . فإن كمية الفاكهة في كل طبق = ... كجم.

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{9}{8}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

92. العدد الكسري المكافي للكسر غير الفعلي $\frac{8}{3}$ هو ....

(أ) $2\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{2}{3}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (د) $2\frac{1}{8}$

93. إذا كان : $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة k تساوي ....

(أ) $\frac{4}{9}$ (ب) $2\frac{2}{9}$ (ج) $5\frac{3}{9}$ (د) 4

94. أى من النقاط التالية تقع على محور y ؟

(أ) (2 ,3) (ب) (3 , 0) (ج) (0 , 10) (د) (0 , 0)

95. قاعدة المخروط على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة

96. إذا كان $12 = c \div 3$ فإن قيمة $c =$ ....

(أ) 4 (ب) 9 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

97. إذا كان : $2\frac{9}{c} = 2\frac{3}{5}$ ، فإن قيمة c تساوي ....

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 18

98. متوازي مستطيلات حجمه 50 وحدة مكعبة ، فإذا تم تحويله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحه 10 مكعبات فإن عدد الشرائح = ...

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 24 (د) 5

99. من وحدات قياس الحجم هي..............................

(أ) المتر (ب) المتر المربع (ج) المتر المكعب (د) السنتيمتر

100. $3 \div 5$ (في صورة عدد كسري) = ...

(أ) $2\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{5}{3}$

101. ....= $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$



السؤال الثاني اكمل ما يلي

1)	$2\frac{1}{3}$ ساعة = (140) دقيقة
2)	إذا كان : $3\frac{1}{6} = b - 6\frac{4}{6}$ فإن قيمة b = $\left(9\frac{5}{6}\right)$
3)	$3 - 1\frac{7}{8} = \left(1\frac{1}{8}\right)$
4)	$3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 5 + \left(\frac{1}{2}\right)$
5)	$\frac{7}{4} - \frac{4}{7} = \left(1\frac{5}{28}\right)$
6)	$2\frac{1}{3} = \left(\frac{7}{3}\right)$ (في صورة كسر غير فعلي)
7)	$9\frac{1}{3} - 5\frac{1}{6} =$ .... $4\frac{1}{6}$...............



8) يدير حمزة شركة نقل ويفكر في زيادة أسطول الميكروباصات بحيث كل ميكروباص يحمل 15 راكبا :

كون نماط باستخدام الجدول ، ثم مثله بيانات علي المستوي الاحداثي

اجمالي عدد الركاب (المحور X)	...	30	...	60	...	90	...
عدد المكيروباصات (المحور y)	1	....	3	...	5	....	7

اجمالي عدد الركاب (المحور X)	15	30	45	60	75	90	105
عدد الميكروباصات (المحور y)	1	2	3	4	5	6	7

9)	مثلث أطوال اضلاعة 7سم ,7سم, 3سم يسمي مثلث من حيث أطوال اضلاعة... ....متساوي الساقين..................
10)	من وحدات قياس السعة.......المليتر .... أو ......اللتر...........
11)	شاحنة على شكل متوازي مستطيلات حجمها 100 م^3 ومساحة قاعدتها 25 م^2 . احسب ارتفاعها.........4سم.............
12)	أيهما أكبر حجما : متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم , 5 سم , 6 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم. متساويان بالحجم وهو =120 سم مكعب
13)	$1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{4} = \dots\ 5\frac{11}{12} \dots$
14)	$3 - 1\frac{5}{6} = \dots\ 1\frac{1}{6} \dots$
15)	$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \dots\ \frac{3}{5} \dots$
16)	$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \dots\ \frac{7}{8} \dots$
17)	$1\frac{1}{3}$ ساعة = ...1....... ساعة و ....20..... دقيقة
18)	$6\frac{1}{2}$ سنة = ...6......... سنوات و ....6....... شهور
19)	إذا كان $7\frac{5}{15} + d = 12\frac{12}{15}$ فإن قيمة d تساوي.....$5\frac{7}{15}$.......
20)	إذا كان $A - 3\frac{1}{4} = 2\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة A يساوي.....$5\frac{3}{8}$ ....
21)	100 دقيقة = ...$1\frac{2}{3}$...... ساعة
22)	$5\frac{3}{7} - 4\frac{1}{7} = \dots\ 1\frac{2}{7} \dots$
23)	الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $11\frac{3}{5}$ و $3\frac{12}{30}$ إذا كان المقام المشترك لهما 5 هما...$11\frac{3}{5}$ و $3\frac{2}{5}$
24)	الصيغة المكافئة للكسرين : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ إذا كان المقام المشترك لهما 10 هي $\left(\frac{5}{10} ، \frac{6}{10}\right)$



25) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث 2 سم و 3.5 سم و 4 سم ، فإنه يسمى مثلثا ....(مختلف الاضلاع)...........

26) الزاوية التى قياسها °80 تسمى زاوية ....(حادة)...........

27) الصورة المكافئة للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $5\frac{...7....}{5}$

28) لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $6\frac{4}{7} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية .....الطرح.........

29) في المثلث المنفرج الزاويه يكون فيه عدد الزوايا الحادة : ....(2)...

30) الخطان ....(المتوازيان)..........لا يتقاطعان مهما امتدا

31) إذا كان : $4\frac{1}{20} = f - 9\frac{5}{20}$ فإن قيمة f = ...$13\frac{3}{10}$ ....

32) عدد خطوط التماثل للمستطيل والمعين : ....(2)...........

33) $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = \frac{3\times3}{2\times3} + \frac{8\times2}{3\times2} = \frac{9}{6} + \frac{16}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$



34) إذا كان : $2\frac{5}{7} = f - 3\frac{2}{7}$ فإن قيمة f = ...6..........

35) أنواع المثلثات بالنسبة لأنواع زواياها هي ....(حاد الزاويا)...... و ...(قائم الزاوية)......... و ..(منفرج الزاوية)......



36) ... $2\frac{1}{6} = \frac{5}{8} + \frac{1}{3} + 1$ (في ابسط صورة)

37) إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ ، فإن قيمة a = ...$\frac{3}{5}$ ...

38) ... $\frac{9}{28} = \frac{3}{4} - \frac{3}{7}$

39) شكل هندسي أضلاعه الأربعة متساوية في الطول وزواياه ليست قائمة فما هو ؟ .... (المعين)

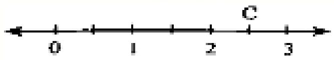
40) __اكمل:__

x	1	2	3	4	5	a
y	3	6	9	b	c	18

a = ...6...... b = ...12......... c = ...15.........

41) الأزواج المرتبة الآتية فيها قيم الاحداثي X تزداد بمقدار 2 بينما تقل قيم الإحداثي y بمقدار 1 هل توافقها ؟ (لا أوافق)
(1,3) , (3,5) , (5,7) , (7,9)

42) قيمة C على خط الأعداد هو......... $\left(2\frac{1}{2}\right)$



43) .....y.... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.

44) الإحداثي X في الزوج المرتب (3,9) هو .....3.... بينما الإحداثي Y هو 9

45) إذا كان : $\frac{5}{8} = z + \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة z = ...$\frac{3}{8}$........

46) $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$.........$\frac{7}{12}$.........

47) $2 - \frac{7}{9} - \frac{1}{6} =$.....$1\frac{1}{18}$............

48) اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{12}{15}$ و $2\frac{8}{9}$ هو ....45.........

49) اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $5\frac{3}{6}$ و $2\frac{20}{30}$ هو.........30........

50) الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $3\frac{12}{24}$ و $8\frac{3}{4}$ إذا كان المقام المشترك هو 8 =
$3\frac{4}{8}$ و $8\frac{6}{8}$..........................

51) الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $2\frac{1}{12}$ و $1\frac{5}{36}$ إذا كان المقام المشترك هو 36 :
..$2\frac{3}{36}$ و $1\frac{5}{36}$

52) الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $5\frac{4}{16}$ و $3\frac{3}{15}$ إذا كان المقام المشترك هو 20:
$5\frac{5}{20}$ و $3\frac{4}{20}$

53) الصيغة الكسرية المكافئة للعددين الكسرين $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ ، إذا كان المقام المشترك لهما 6 هي ....$2\frac{2}{6}$ و $5\frac{3}{6}$

54) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الكسر العشري 0.5 هو .... $\frac{1}{2}$..... (في أبسط صورة)

55) اكتب ثلاثة كسور متكافئة للكسر $\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{25}{30}$

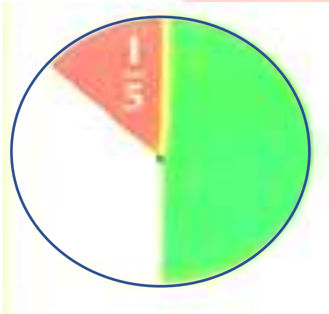
56(أوجد قيمة كل مما يأتي باعادة كتابة الكسور مستخدما م . م . أ للمقامات

$\left(\frac{2}{3}-\frac{17}{30}=\cdots\right)$

$$\frac{20}{30}-\frac{17}{30}=\frac{3}{30}=\frac{1}{10}$$

57(حجم متوازي المستطيلات = ...A×h....... أو ....L×W×h.......

58(



1- ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الملون باللون الأخضر؟

$\frac{1}{2}$

2- ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء غير الملون؟

$\frac{3}{10}$

3- ما هو لون الجزء الذي يمثله الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$؟

........................احمر.............................

59(اوجد قيمة كل مما يأتي باعادة كتابة الكسور مستخدما م.م.أ للمقامات

$\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{4}=\cdots\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\right)$

- م.م.أ=12
- $\frac{2\times4}{3\times4}-\frac{1\times3}{4\times3}=\frac{8}{12}-\frac{3}{12}=\frac{5}{12}$

60(ما اسم المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية في الطول ؟ (مثلث متساوي الاضلاع)

61(أوجد ناتج مايأتي مستخدما حائط الكسور $\left(\frac{1}{5}+\frac{1}{3}=\cdots\ \ldots\ldots\ldots\right)$

$$\frac{3}{15}+\frac{5}{15}=\frac{8}{15}$$

62(اوجد ناتج طرح كل مما يلي في ابسط صورة $9\frac{5}{8}-3\frac{2}{8}=\left(6\frac{3}{8}\right)$

63(اعد كتابة الاعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك بطريقتين مختلفيتين

$2\frac{3}{4}$ ، $2\frac{2}{12}$

$2\frac{9}{12}$ ، $2\frac{2}{12}$	$2\frac{18}{24}$ ،$2\frac{4}{24}$

ما هو افضل رسم بياني لمقارنة عدد الأولاد بعدد البنات الذي يفضلون رياضية معينة (قطاعات دائرة بالاعمدة)

64) اوجد قيمة العدد المجهول في ابسط صورة $m - 2\frac{3}{15} = 3\frac{1}{5}$

- $m = 3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{15} = 3\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} = 5\frac{2}{5}$

65) اعد كتابة الاعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك بطريقتين مختلفيتين

$4\frac{8}{12}$ ، $2\frac{1}{6}$

$4\frac{4}{6}$ ، $2\frac{1}{6}$	$4\frac{8}{12}$ ، $2\frac{2}{12}$



66) اوجد قيمة العدد المجهول في ابس صورة : $k + 2\frac{3}{7} = 5\frac{2}{12}$

$k = 5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{7} = 4\frac{9}{7} - 2\frac{3}{7} = 2\frac{6}{7}$

67) اوجد ناتج جمع كل مما يلي في ابسط صورة $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} = \left(7\frac{5}{12}\right)$

68) اكتب مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي وضع الناتج في أبسط صورة

: (3 عبوات من القطن يتقاسمها مصنعان) = ($3 \div 2 = 1\frac{1}{2}$ عبوة)

69) اوجد ناتج طرح كل مما يلي في ابسط صورة $3 - 2\frac{1}{7} = \left(\frac{6}{7}\right)$

70) أوجد العدد المجهول في المعادلة :

1) $\frac{1}{2} \div a = \frac{1}{12}$, a=6

2) $\frac{1}{3} \div k = \frac{1}{18}$, k=6

3) $\frac{1}{5} \div z = \frac{1}{30}$, z=6

71) تطعم هدى قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من طعام القطط كل يوم ما عدد الأيام التي ستحتاجها القطة لتناول 4 كجم من الطعام ؟

عدد الأيام = 32 يوم= $4 \div \frac{1}{8}$

72) اوجد قيمة تعبير عددي بإعادة كتابة الكسور مستخدما مقاماً مشترك

$\left(1 + \frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \cdots\right)$

$\frac{20}{20} + \frac{14}{20} + \frac{19}{20} = \frac{49}{20} = 2\frac{9}{20}$

73) يوجد 5 كجم من الحمص يقسم العامل الحمص في عبوات سعتها $\frac{1}{5}$ كجم . ما عدد العبوات التي يجب صنعها ؟

عدد العبوات = 25 عبوة = $5 \div \frac{1}{5}$

74) اوجد ثلاث كسور متكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

$\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{8}{12}$ يراعي الاجابات الاخري

75) $3\frac{1}{3}$ ساعات و 60 ثانية = ...201........... دقيقة

76) $4\frac{5}{8}$ يوم إلا 39 ساعة = ...3......... يوم

77) $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = \left(3\frac{3}{7}\right)$.

78) ما اسم الشكلين الهندسيين الذي تكون فيهما الأضلاع الأربعةمتساوية في الطول.........(المربع).........., ...(المعين).............

79) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \left(\frac{5}{12} + \frac{1\times2}{6\times2} = \frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{7}{12}\right)$.

80) إذا كان $a + 3\frac{1}{2} = 7\frac{3}{4}$ فإن قيمة a تساوي

- $a = 7\frac{3}{4} - 3\frac{1\times2}{2\times2} = 7\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} = 4\frac{1}{4}$

81) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = \left(\frac{3\times2}{7\times2} + \frac{5}{14} = \frac{6}{14} + \frac{5}{14} = \frac{11}{14}\right)$.

82) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \left(\frac{2\times4}{3\times4} - \frac{1\times3}{4\times3} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}\right)$.

83) كلما زاد حجم العينة في الاستبيان كانت النتائج أكثر ....دقة..... .

84) $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{5\times2}{3\times2} - \frac{1\times3}{2\times3} = \frac{10}{6} - \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$.

85) $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} = \frac{5\times5}{3\times5} - \frac{8\times3}{5\times3} = \frac{25}{15} - \frac{24}{15} = \frac{1}{15}$.

86)	$5\frac{3}{4}-2\frac{8}{16}=5\frac{3\times4}{4\times4}-2\frac{8}{16}=5\frac{12}{16}-2\frac{8}{16}=3\frac{4}{16}=3\frac{1}{4}$.
87)	يمثل القطاع الدائري بالكامل. $\frac{......10...}{10}$ من حجم العينة.
88)	أعد كتابة العدد الكسري بطريقتين مختلفتين $5\frac{1}{7}=4\frac{8}{7}=3\frac{15}{7}$
89)	اعد كتابة العدد الكسري بطريقتين مختلفتين $3\frac{5}{6}=2\frac{11}{5}=1\frac{16}{5}$



السؤال الثالث

قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

(أ)	$2\frac{3}{7}$	<	$2\frac{1}{7}$	(ب)	$3\frac{7}{5}$	<	$4\frac{1}{5}$
(ج)	$1\frac{2}{3}$	=	$\frac{5}{3}$	(د)	$4-1\frac{2}{3}$	=	$2\frac{1}{3}$
(هـ)	$2\frac{1}{5}+1\frac{2}{5}$	>	$3\frac{4}{5}$	(و)	$6\frac{3}{7}+3\frac{4}{7}$	>	12
(ز)	$7\frac{1}{6}-1\frac{5}{6}$	<	5	(ح)	$3\frac{1}{4}+5\frac{3}{4}$	<	$12\frac{3}{4}-5\frac{1}{4}$



السؤال الرابع

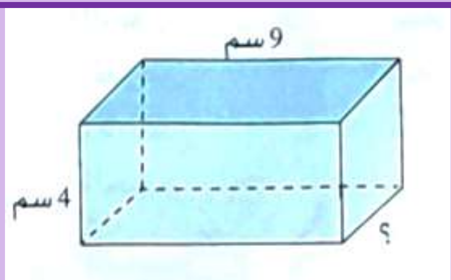
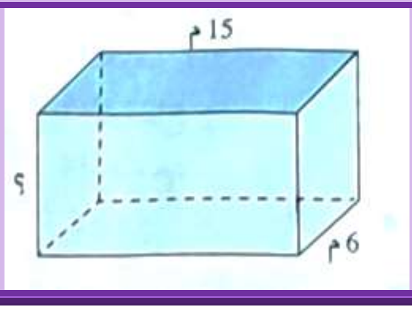
اجب عما يلي

1) تمشي إنجي أثناء ذهابها إلي المدرسة $1\frac{5}{8}$ كم ، فإذا كانت تقطع نفس المسافة أثناء العودة ، فكم كيلو متراً تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها ؟

$1\frac{5}{8}+1\frac{5}{8}=2\frac{10}{8}=3\frac{2}{8}=3\frac{1}{4}$

وبالتالي فإن : المسافة التي تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها = $3\frac{1}{4}$ كم

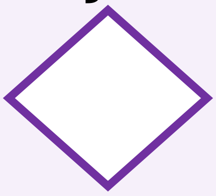
2) 5)اوجد البعد المجهول في كل مما يأتي إذا علمت قيمة الحجم

الحجم = 108 سم³	الحجم = 630 سم³
	
البعد المجهول 3 سم	البعد المجهول 7 م



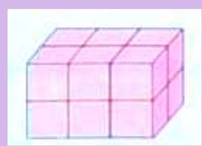
3)	اكتب 3 كسور مكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$
	$\frac{4}{6}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{16}{24}$ (توجد اجابات اخري)
4)	اشترت ريماس $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول ، استخدمت منه $1\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل الفلافل ، ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟ استخدم النماذج لتوضيح إجابتك
	$2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} = \frac{7}{8}$ وبالتالي فإن: عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول = $\frac{7}{8}$ كجم
5)	تجري خديجة مسافة $1\frac{1}{2}$ كيلومتر كل يوم بانتظام ما إجمالي المسافة التي تجريها خلال يومين ؟ ما تجريه خديجة خلال يومين = $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$ كم
6)	مستطيل طوله 5 وحدات و عرضه وحدتين . احسب مساحته ؟ مساحة المستطيل = (وحدة مربعة $10 = 2 \times 5$) ....
7)	لاحظ الاشكال اكتب اسم الشكل & عدد الاضلاع المتوازية & عدد خطوط التماثل

(2 

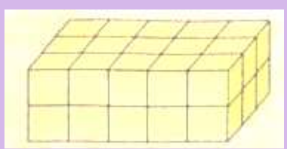
(2 

1-مربع (زوجان من الاضلاع المتوازية) (4محاور تماثل)	2-معين (زوجان من الاضلاع المتوازية) (2 محور تماثل)

8) لاحظ الشكلين الهندسيين ثم أكمل (علماً بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب)







- عدد الطبقات الافقية...........2...........
- عدد المكعبات في كل طبقة.....6.
- الحجم=.......12..........سم^3

عدد الشرائح الرأسية ...5.....

عدد المكعبات في كل شريحة..6..

الحجم = ...30..........سم^3

9) تقرأ مريم $20\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة من كتاب بشكل منتظم فإذا كانت تخطط للقرأة لمدة ساعة و15 دقيقة فما عدد الصفحات التي ستقرأها في تلك المدة ؟

عدد الصفحات $= 20\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4} = \frac{205}{8} = 25\frac{5}{8}$ صفحة

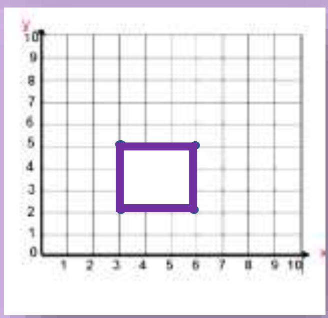
10) حدد النقاط التالية ثم اجب:

A (3 , 2) ، B (3 , 5) ، C (6 , 5) ، D (6 , 2)

1) اسم المضلع الناتج ....

2) الأضلاع الأربعة .... في الطول ، الزوايا نوعها ....





1) مربع

2) متساوية ومتوازية

3) قوائم

11) اشترت هاله $2\frac{1}{3}$ متر من القماش . فإذا كان ثمن المتر الواحد $8\frac{3}{5}$ جنية فما إجمالي ما تدفعه هاله؟

ما تدفعه هاله $= 8\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{3} = \frac{43}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{301}{15} = 20\frac{1}{15}$ جنيه

12) استخدم البيانات من القطاعات الدائرية المقابلة وأكمل الجداول التالية:



1)

2)

الطعام	فول
التكرار	25

الطعام	فاكهه
الكسر العشري	0.15



3)

الطعام	طعمية
الكسري الاعتيادي	$\frac{1}{4}$

13) يوسف لديه ساحة انتظار للسيارات طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . فما مساحتها ؟

$3 \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ ساحة انتظار للسيارات $7\frac{1}{2}$ كم مربع

14) اشترت أيه $2\frac{1}{3}$ كيلو جرام طماطم من السوق ، واخوها أمين اشتري كمية من الطماطم تزيد علي ما اشترته آية بمقدار $1\frac{1}{2}$ كيلو جرام ، فما كمية ما اشتراه أمين ؟

$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{5}{6}$

وبالتالي فإن: كمية ما اشتراه أمين = $3\frac{5}{6}$ كيلو جرام من الطماطم

15) يحاول أحمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي : $\frac{2}{3} + \frac{2}{6}$ ، قال أحمد : إن الحل هو $\frac{6}{6}$ ، وقال محمد : إن الحل هو $\frac{4}{9}$

أحمد : لأننا عند جمع كسرين مختلفين في المقام نقوم بتوحيد المقام أولا، ثم اجراء عملية الجمع

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{3} = \frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

16) طريق طوله 10 كيلو مترات رصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلو متر ، احسب الطول المتبقي من الطريق

$10 - 4\frac{5}{7} = 5\frac{2}{7}$

وبالتالي فإن: الطول المتبقي من الطريق = $5\frac{2}{7}$ كم

17) قطع أحمد مسافة $4\frac{2}{3}$ كم في اليوم الاول ، وفي اليوم الثاني قطع مسافة $2\frac{1}{3}$ كم ، فما الفرق بين عدد الكيلو مترات التي قطعها في اليومين

الفرق بين عدد الكيلو مترات التي قطعها في اليومين $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

18) لدي خباز $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدام منها $\frac{5}{6}$ كجم لصنع مخبوزاته ، ما كمية الدقيق المتبقية لدي الخباز؟

كمية الدقيق المتبقية لدي الخباز $\frac{1}{18}$ كجم $\frac{8}{9} - \frac{5}{6} = \frac{16}{18} - \frac{15}{18} = \frac{1}{18}$

(19 اشتري إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ وأكلت اخته منها $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزاً؟

$\frac{7}{24}$ الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزاً $1-(\frac{3}{8}+\frac{4}{12}) = \frac{7}{24}$

(20 في أحد الحقول يستخدم $\frac{4}{9}$ محصول البابونج لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء المتبقي من البابونج في صناعة العطور

أوجد الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المستخدم من المحصول لصناعة العطور

$$1-\frac{4}{9}=\frac{5}{9}$$

الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المستخدم من المحصول لصناعة العطور $\frac{5}{9}$

(21 جمع كل من سليما وسيف وسمر الكسرين الاعتياديين $\frac{2}{3}+\frac{1}{12}$ وكانت إجاباتهم كالتالي

4- إجابه سليمان : $\frac{9}{12}$	5- إجابة سيف: $\frac{3}{15}$	6- إجابة سمر : $\frac{3}{4}$

من علي صواب ؟ ولماذا ؟

سيلمان إجابتة صحيحة لان أعادة كتابة الكسرين بالمقام المشترك الاصغر ثم جمع وسمر ايضاإجابتها صحيحة لانها أعادت كتابة الكسرين بالمقام المشترك الاصغر ثم جمعت ثم وضعتة في ابسط صورة

(22 تحاول هند وجاهد إيجاد قيمة التعبير العددي: $\frac{7}{8}-\frac{3}{4}$ قالت جهاد : إن الفرق هو $\frac{4}{4}$ وقالت هند: إن الفرق هو $\frac{1}{8}$ ، من إجابتها صحيحة ؟ (وضح خطواتك باستخدام الاعداد والكلمات والرسومات)

هند هي الصحيحة لان $\frac{7}{8}-\frac{3}{4}=\frac{7}{8}-\frac{6}{8}=\frac{1}{8}$

(23 أعد كتابة العددين الكسريين $3\frac{6}{8}$ و $2\frac{8}{12}$ باستخدام مقام مشترك

$2\frac{8}{12}$ و $3\frac{9}{12}$

24) اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه ، كم جنيها مع وائل ؟

مع وائل جنيها $5\frac{1}{2}+3\frac{1}{4}=8\frac{3}{4}$

25) قضي كرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة وقضي $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض ، ما اجمالي الوقت الذي قضاه كرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات

اجمالي الوقت الذي قضاه كرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات   ساعة واحدة

$\frac{3}{7}+\frac{4}{7}=\frac{7}{7}$

26) كم دقيقة في 10 ساعات

600دقيقة

27) يستغرق حسام $1\frac{1}{2}$ ساعة يوميا في مذاكره الرياضيات و $1\frac{3}{5}$ ساعة في مذاكره العلوم ، كم يستغرق في مذاكره المادتين معاً

يستغرق في مذاكره المادتين معاً $3\frac{1}{10}$ ساعة $1\frac{1}{2}+1\frac{3}{5}=1\frac{5}{10}+1\frac{6}{10}=2\frac{11}{10}=3\frac{1}{10}$

28) طريق طوله 12 كيلو متراً رصف منه $3\frac{1}{2}$ كيلو متر ما طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف ؟

$8\frac{1}{2}$كيلو متر طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف $12-3\frac{1}{2}=11\frac{2}{2}-3\frac{1}{2}=8\frac{1}{2}$

29) مشي عز $5\frac{2}{3}$ كم يوم الخميس ومشي يوم الجمعة $2\frac{4}{12}$ كم ما عدد الكيلومترات ، التي مشاها في اليومين معاً

- $2\frac{4}{12}+5\frac{2}{3}=2\frac{1}{3}+5\frac{2}{3}=7\frac{3}{3}=8$
- 8 كيلو مترات

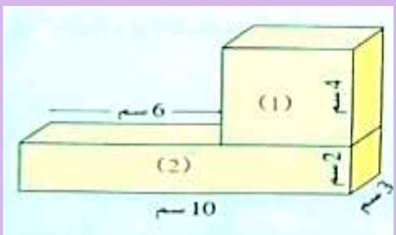
30) ارادت فريدة قياس 3 قطع من القماش المصنوع من القطن المصري بالمتر وكانت أطوالها $5\frac{2}{5}$ م ، $3\frac{9}{15}$ م ، $2\frac{2}{3}$ م كيف يمكنك إعادة كتابة الاعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك ؟

$5\frac{6}{15}$ م	$3\frac{9}{15}$ م	$2\frac{10}{15}$ م

31) اشترت مني $2\frac{3}{12}$ كجم من الموز ، $2\frac{1}{6}$ كجم من التفاح ما اجمالي الفاكهة التي اشترتها مني

$$2\frac{3}{12}+2\frac{1}{6}=2\frac{3}{12}+2\frac{2}{12}=4\frac{5}{12}$$

32) احسب حجم الأشكال المركبة :-



حجم متوازي المستطيلات (1)=.............

حجم متوازي المستطيلات(2)=...........

حجم الشكل كامل=...............

حجم متوازي المستطيلات (1)=.......48.سم مكعب......

حجم متوازي المستطيلات(2)=........60..سم مكعب..

حجم الشكل كامل=........108.سم مكعب.......

33) اشتري مازن $\frac{1}{6}$ كجم من الخصروات يوم الجمعة و $\frac{5}{8}$ كجم يوم السبت ما اجمالي كمية الخضراوت التي اشتراها مازن في اليومين

$$\frac{1}{6}+\frac{5}{8}=\frac{4}{24}+\frac{15}{24}=\frac{19}{24}$$

34)

5) استخدم الازواج المرتبة التالية لاكمال الجدول ،

(5 , 25) ، (4 , 20) ، (3 , 15) ، (2 , 10)

قيمة x	1				
قيمة y	5				

ثم أجب عما يلي

(أ) اذاكانت قيمة 7 = x ،فان ....= y

(ب) قيم x تمثل نمطا هو ...،....،.....،.....،...... وقاعدتة زيادة ....

(ج) قيم y تمثل نمطا هو ...،....،.....،.....،...... وقاعدتة زيادة ....

قيمة X	1	2	3	4	5
قيمة y	5	10	15	20	25

35(أ

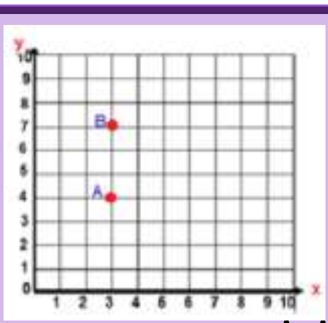
ب) 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 وقاعدتة (1)

ج) 5 ، 10 ، 15 ، 20 ، 25

وقاعدتة(5)

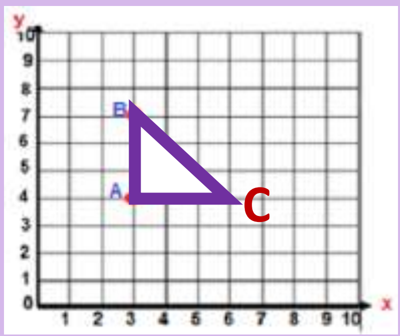
(35	في يوم الخميس قطعت جودي مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً علي الاقدام ما المسافة المتبقية حتي تقطع جودي مسافة كيلو متر واحد ؟
	$1-\frac{5}{8}=\frac{3}{8}$ كيلو متر
(36	جمع كل من سليمان وسيف الكسرين الاعتياديين $\left(\frac{1}{12}+\frac{2}{3}=\cdots\right)$ وكانت اجابه سليمان : $\frac{3}{4}$ و كانت اجابة سيف $\frac{3}{15}$ من علي صواب ولماذا
	هو سليمان $\frac{1}{12}+\frac{8}{12}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$
(37	تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يوميا لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشادة التلفاز ، فما الفرق بين عدد الساعات التي تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟
	الفرق بين عدد الساعات = $2\frac{1}{12}$ ساعة (لأن $2\frac{1}{12}=\frac{25}{12}=\frac{15}{12}-\frac{40}{12}=\frac{5\times3}{4\times3}-\frac{10\times4}{3\times4}$)
(38	اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$
	$\frac{6}{8}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{15}{20}$ (يراعي الاجابات الصحيحة الأخري)
(39	مشي سمير يوم الجمعة مسافة $2\frac{3}{5}$ كم ويوم السبت مسافة $2\frac{1}{5}$ كم ما الفرق بين عدد الكيلومترات التي مشاها سمير في اليومين ؟
	الفرق بين عدد الكيلو مترات التي مشاها سمير في اليومين = $\frac{2}{5}$ كم (لأن : $2\frac{3}{5}-2\frac{1}{5}=\frac{2}{5}$)
(40	لدي ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق ، فإذا استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقية
	كمية الدقيق المتبقية = $\frac{13}{20}$ كجم (لأن : $1\frac{2}{5}-\frac{3}{4}=\frac{7\times4}{5\times4}-\frac{3\times5}{4\times5}=\frac{28}{20}-\frac{15}{20}=\frac{13}{20}$)

41) اكتب الزوج المرتب للنقطة A , B



A(3,4) B(3,7)

- ارسم خط يصل النقطيتين ثم نقطة الاحداثية C لتكوين مثلث





C(6,4)

42) أوجد حاصل الضرب في أبسط صورة :ـ

1) $1\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{5} =$ .... $\frac{121}{15} = 8\frac{1}{5}$ ....

2) $2\frac{2}{7} \times 1\frac{3}{4} =$ .... 4 ....

3) $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2} =$ .... $\frac{9}{16}$ ....

43) تجري تاليا $\frac{1}{5}$ كيلومتر يوميًا بانتظام فما المسافة التي تجريها في 6 أيام ؟

المسافة التي تجريها تاليا $= \frac{1}{5} \times 6 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$ كم

44) مع شهد 18 قطعة حلوى , أعطت زميلاتها $\frac{2}{3}$ من قطع الحلوى التي لديها . فما عدد قطع الحلوى التي أعطتها لزميلاتها؟

ما أعطته شهد $= \frac{2}{3} \times 18 = 12$ قطعة

45) اوجد المقام المشترك لكل من الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ باستخدام (م.م.أ) ثم اعد كتابة الكسرين المكافئين

م.م.أ للمقامين 3 ، 7 هو 21

* $\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$

* $\frac{1}{3} = \frac{7}{21}$